

O Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria), através do Instituto de Investigação, Desenvolvimento e Estudos Avançados (INDEA), no âmbito do Centro de Investigação em Informática e Comunicações (CIIC), abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), nos seguintes termos:

Título do projeto: UID/CEC/04524/2016 - CIIC.

Coordenador do projeto: Carlos Manuel da Silva Rabadão

Orientador científico da bolsa: Carlos Manuel da Silva Rabadão

Área científica da bolsa: Engenharia Informática.

Tipo de bolsa: Bolsas de Investigação (BI)

Fins: Estudo e desenvolvimento de um protótipo de sistema de deteção de intrusões para IoT.

Objeto: Sistema de deteção de intrusões em redes IoT.

Duração da bolsa: 5 meses, eventualmente renováveis, com início previsto em agosto de 2018.

Objetivos a atingir pelo candidato: O principal objetivo deste projeto assenta na proposta e validação de um protótipo funcional de um sistema de deteção de intrusões para ser utilizado em redes IoT. O trabalho a desenvolver pelo bolseiro passa por definir uma arquitetura para um sistema de deteção de intrusões para IoT, tendo em conta as especificidades deste tipo de redes e sistemas. De seguida, terá como tarefa a validação da arquitetura, que passa pela implementação de um ambiente de testes para posteriormente testar e avaliar a arquitetura proposta. Numa última fase, os resultados obtidos na fase de validação terão de ser analisados e publicados.

Destinatários: Titulares de licenciatura em Engenharia Informática ou áreas afins.

Perfil desejado: É desejável que o candidato tenha conhecimentos sólidos na área da segurança de redes e sistemas, bem como na área de Internet das Coisas (IoT – Internet of Things).

Local de desenvolvimento dos trabalhos: Centro de Investigação em Informática e Comunicações (CIIC), sito na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, em Leiria.

Entidade financiadora: Apoio financeiro da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. /MCTES, através de fundos nacionais.

Componentes financeiras da bolsa: Subsídio mensal de manutenção, no valor de €745,00, de acordo com o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P. (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores) e com o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPLeiria. A este valor acresce o valor mensal referente ao Seguro Social Voluntário, nas condições definidas pelo Estatuto do Bolseiro de Investigação e caso o bolseiro opte pela adesão a este regime. O bolseiro usufruirá de um Seguro de Acidentes Pessoais, em vigor no decorrer da bolsa.

Periodicidade: Mensal.

Modo de pagamento da bolsa: Cheque ou transferência bancária.

Regime de atividade: Exclusividade, de acordo com a regulamentação aplicável.

Avaliação das candidaturas: A avaliação das candidaturas será feita mediante análise curricular, tendo em consideração o perfil desejado e os critérios de avaliação definidos.

CrITÉRIOS de avaliação: a) Habilitação Académica: nota final de licenciatura (HA); b) Experiência Profissional/Académica (EPA); c) Conhecimentos Específicos (CE): desenvolvimento de aplicações IoT e domínio da língua inglesa; sendo a nota final (NF) = $[HA*0,5 + EPA*0,2 + CE*0,3]$. Os critérios de avaliação e seriação constam de ata elaborada pelo júri, que poderá ser consultada mediante pedido dos interessados.

Júri: O júri responsável pela avaliação das candidaturas será constituído pelos Professores Doutores: Carlos Manuel da Silva Rabadão (presidente), Miguel Monteiro de Sousa Frade e Paulo Jorge Gonçalves Loureiro (vogais efetivos); Maria Beatriz Guerra Piedade e Fernando José Mateus Silva (vogais suplentes).

Renovação da bolsa: Nos termos do artigo 27.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPLeiria.

Prazo de candidaturas: 17 a 31 de julho de 2018.

Formalização da candidatura:

Formulário de candidatura, devidamente preenchido e assinado, disponível em www.ipleiria.pt, acompanhado da seguinte documentação:

a) Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o respetivo tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas. Os candidatos detentores de habilitações estrangeiras devem comprovar o registo do grau académico, nos termos do Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, ou, quando aplicável, a obtenção de equivalência/reconhecimento do grau académico, nos termos do Decreto-Lei n.º 283/83, de 21 de junho;

b) *Curriculum Vitae* do candidato;

c) Número de identificação civil válido;

d) Declaração no formulário de candidatura de que não é simultaneamente beneficiário de qualquer outra bolsa para o mesmo fim ou, em caso afirmativo, que refira a existência de acordo entre as entidades financiadoras;

e) Qualquer outro documento que o candidato considere relevante para apreciação da candidatura.

Envio de candidaturas: As candidaturas poderão ser entregues pessoalmente na ESTG; ou remetidas por correio postal Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria – Campus 2, Morro do Lena – Alto Vieiro, Apartado 4163, 2411-901 Leiria (dirigidas ao presidente de júri, em carta registada com aviso de receção, expedida até ao termo do prazo fixado); ou enviadas por e-mail, dirigidas ao presidente de júri, para carlos.rabadao@ipleiria.pt.

Divulgação dos resultados: Até 10 dias úteis após a realização dos métodos de seleção, mediante envio de e-mail com recibo de entrega ou notificação pessoal aos candidatos. Na sequência do procedimento para a atribuição da bolsa, se a lista de ordenação final, devidamente homologada, contiver um número de candidatos aprovados superior ao número de bolsas a ocupar, é sempre constituída uma reserva de recrutamento interna, à qual se poderá recorrer quando haja necessidade de ocupação por desistência do(a) bolseiro(a), a ser utilizada durante a elegibilidade do projeto.

Modelo de contrato de bolsa, de relatórios finais e restante documentação: Modelos aprovados pelo IPLeiria.

Regime de informação e publicidade dos financiamentos concedidos: Nos termos do artigo 30.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPLeiria.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, publicada na I Série-A do DR n.º 194, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, publicado na 1.ª série do DR n.º 165, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, publicada na 1.ª série do DR n.º 20, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho, publicado na 1.ª série do DR n.º 130; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>); Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Leiria, Regulamento n.º 506/2017, publicado na Série II do Diário da República n.º 187, de 27 de setembro.

Leiria, 17 de julho de 2018.

O Presidente do IPLeiria
Rui Filipe Pinto Pedrosa